



**MINI BUC 2W/3W  
4W banda KU**



## **● MINI TRANSMISSOR BANDA KU**

- Potência de saída: 2W :33dBm / 3W:34dBm / 4W:36dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS
- Tamanho Compacto



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
MB2WAFBKU/MB2WANBKU MB3WAFBKU/MB3WANBKU MB4WAFBKU/MB4WANBKU	Banda Ku de 2W,3W,4W padrão, Conector de tipo F ou N	14.00-14.50	950-1450
MB2WFBKU/MB2WBNBKU MB3WFBKU/MB3WBNBKU MB4WFBKU/MB4WBNBKU		13.75-14.25	950-1450
MB2WCFBKU/MB2WCNBKU MB3WCFBKU/MB3WCNBKU MB4WCFBKU/MB4WCNBKU		13.75-14.50	950-1700
Entrada	Parâmetros	Especificações	
	Faixa de frequência	950-1450 MHz	
		950-1700 MHz	
	Impedância	75 Ohm ou 50 Ohm	
	Entrada VSWR	2 : 1	
Interface	Conector tipo F ou N		
Saída	Faixa de frequência	14.00-14.50	
		13.75-14.25	
		13.75-14.50	
	Saída VSWR	2 : 1	
	Interface	WR75G	
	Espúrio	Na banda -60 dBc	
		Fora da Banda -50 dBc	
Proteção	Automaticamente desliga a transmissão no caso de falha no oscilador local		

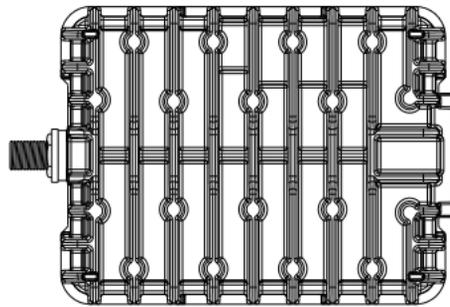
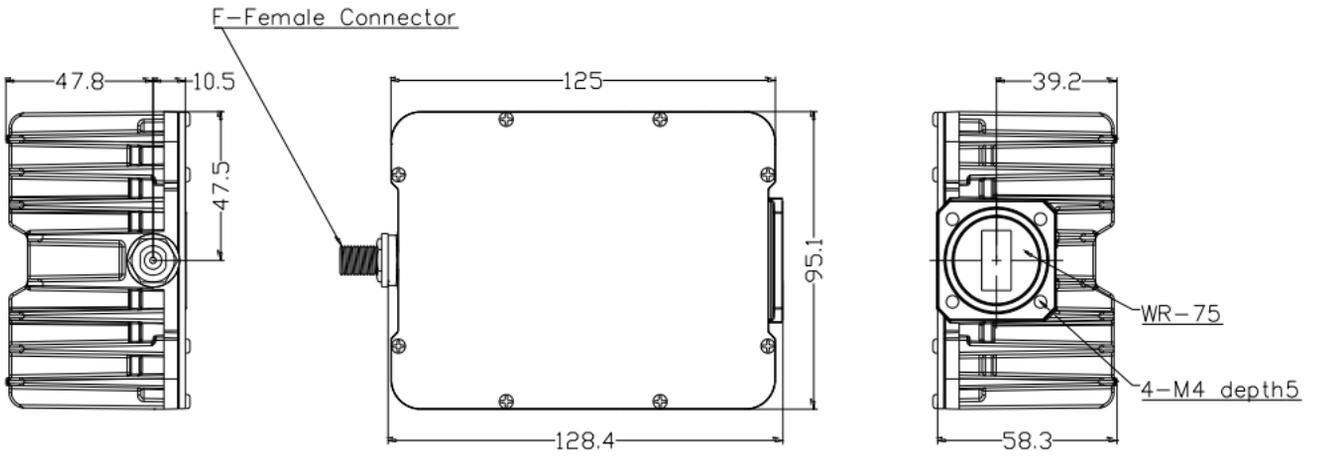
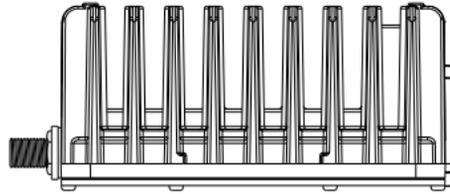


## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características de transferência			
Desempenho de conversão	Ganho de conversão (típ)	2W / 3W: 55 dB	
		4W: 58 dB	
	P1dB mínimo	2W: +33 dBm	
		3W: +34 dBm	
		4W: +36 dBm	
	Variação de ganho	Temperatura de funcionamento excessiva	4dB
		Acima de 54 MHz:	1.5dB
Em toda a largura de banda		4dB	
Oscilador local	Frequência(GHz)	14.00-14.50 GHz (LO= 13.05 GHz)	
		13.75-14.25 GHz (LO= 12.80 GHz)	
		13.75-14.50 GHz (LO= 12.80 GHz)	
	Ruído de fase (típ)	100 Hz -65 dBc/Hz	
		1 KHz -75 dBc/Hz	
		10 KHz -85 dBc/Hz	
		100 KHz -95 dBc/Hz	
Referência externa	Frequência	10 MHz	
	Nível	-5 a +5 dBm @ Porta de entrada	
	Ruído de fase máximo	-135 dBc/Hz Máx. @ 1 KHz Desvio	
Alimentação	Tensão de alimentação	15-24 VDC	
	Consumo de energia	2W: 18W	
		3W: 20W	
		4W: 35W	
Ambiental	Temperatura de operação	-40 to +55°C	
	Humidade / IP	Até 100% / IP67	
Mecânica	Dimensão e peso	128.4 x 95.1 x 58.3 mm / 0.7 kg	

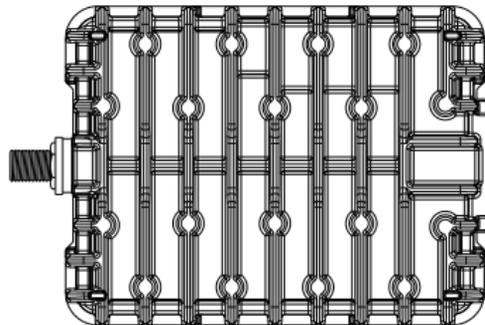
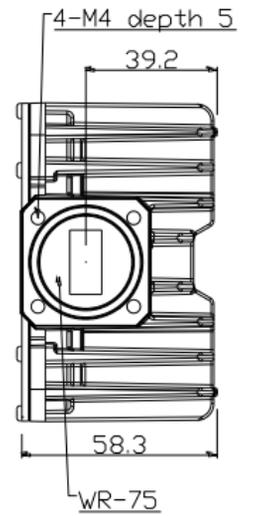
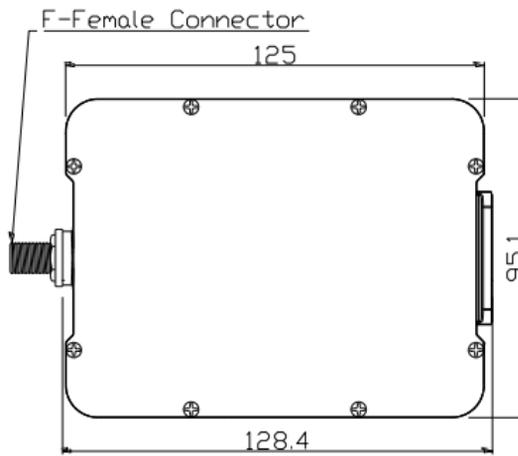
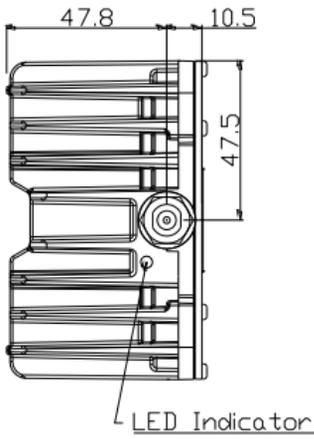
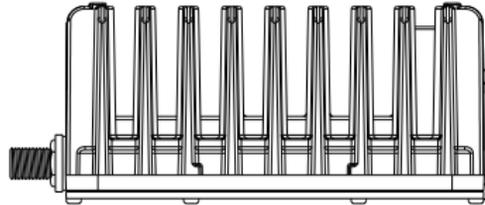


# DESENHO TÉCNICO 2W/3W





# DESENHO TÉCNICO 4W



Unit : mm